HANNSpree

HANNspree

19”液晶ディスプレイ
Liquid Crystal Display Monitor

MAK-001004

JM02-19/M19W4/M19N4

User’s Manual 取扱説明書

HANNSPREE, INC.
www.hannspree.com

目録

規制情報 2

リサイクル情報 4

注意事項でした 5

はじめに 8

ご使用の前に 9

特長 9

梱包品の確認 9

電源 10

コントロールと接続 11

角度調整 13

操作手順 14

普通説明した 14

コントロールパネル 15

OSD メニュー画面の操作方法 16

技術サポート（FAQ） 25

トラブルシューティング 25

エラーメッセージー＆解決方法 26

付録 29

仕様 29

信号入力コンネクタピン配列 31

規制情報

ご使用になるの前に、必ずこの取扱説明書をよく読みになります。お読みになった後は大切保管してください。

FCC クラス B 無線周波数障害声明

本装置は、FCC 基準パート 15 に準ずる Class B のデジタル電子機器の制限事項に準拠しています。これらの制限事項は、住宅地域で使用した場合に生じる可能性のある電磁障害を規制するために制定されたものです。本装置は高周波エネルギーを生成し使用しています。また、高周波エネルギーを放射する可能性があるため、指示に従って正しく設置しなかった場合は、無線通信に障害を及ぼす可能性があります。しかしながら、特定の設置状況においては電波障害を起こさないという保証はありません。本装置がラジオやテレビの受信に障害を与えていないかを判断するには、本装置の電源をオンオフしてみます。受信障害が発生している場合には、以下の方法で受信障害を改善することをお勧めします。

- 受信アンテナの方向または設置位置を変える。
- 本装置と受信機の距離を離す。
- 本装置と受信機の電源系列を別の回路にする。
- 販売店やラジオ / ビデオの専門技術者に問い合わせる。

本製品は FCC 規則パート 15 に準拠しています。操作は次の 2 つの条件に規制されます：(1) 電波障害を起こさないこと、(2) 誤動作の原因となる電波障害を含む、受信されたすべての電波障害に対して正常に動作すること。

カナダ

このクラス B デジタル機器は、カナダ障害原因装置規制 (Canadian Interference-Causing Equipment Regulation) のすべての要件を満たしています。

CE 本装置は電磁気互換性に関しては EMC 指令2004/108/EC の要件に、低電圧指令に関しては 73/23/EEC と 93/68/EEC の要件に準拠しています。

装置はコンセントのそばに取り付け、すぐに電源プラグを抜けるようにしてください。

TCO’03 (TCO’03 applied model only)

Congratulations!

The display you have just purchased carries the TCO’03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO’03 Display requirements:

Ergonomics

- Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, color rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time - beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 001.
- Restrictions on
  - chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  - heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, please visit

www.tcodevelopment.com

リサイクル情報

HANNspree Inc. では環境保護戦略、および耐用年数の終わりでの装置の管理とリサイクリングに役立つ製造方法と処置の使用に関心を持っています。

当社の製品には、可能なときには常に、新しい装置にリサイクルできるリサイクル可能素材が含まれています。操作に必要なとき、他の素材を有害物質または有毒物質として分類することもあります。この装置のリサイクルに関して提供された情報について、調査するように強くお勧めします。

詳細については、以下にアクセスしてください
www.Hannspree.com

注意事項でした

1. 準拠に責任を持つ第三者からの明確な許可を受けることなく、本体に承認されていない変更や改造が行われた場合には、本装置を使用する権利が規制される場合があります。
2. 電磁界輻射の限定を根拠し、シールドケーブルと AC 電源ケーブルを使用します。
3. ユーザー様が勝手に本製品を修正した場合、ラジオやテレビジョン受信機の受信障害を引き起こったら、ユーザー自己負担となります。

警告しました：

雨中或る湿気の多い場に置かないでください。火災や感電の原因となります。内部には電圧の高い部分があり、ふたを開けないでください。すべての修理問題については、専門技術者にお問い合わせください。

安全にご使用いただくため

- 水のある場所の近くに置かないでください。例えば、浴室、台所、洗濯機、プルー、湿気の多い地下室。
- 不安定な車、椅子、テーブルーに置かないでください。不安定な場所に置くと落下することがけがの原因となります。カートやスタンドは、メーカーが推奨するもの、またはモニタに付属するもののみを使用してください。壁または棚にモニタを取り付ける場合、メーカーの承認する取り付けキットを使用し、キットの指示に従ってください。
- キャビネット背面および底面のスロットと開口部は、換気のために設けられています。モニタの信頼性のある操作を確認し、過熱を防ぐために、これらの開口部が塞がれたり覆われたりしていないようにしてください。布団、ソファー、じゅうたんのうえにモニターを置かないで、または輻射、熱源に近くに置かないでください。押入れ、本箱など通風し悪いせまいところに押し込まないでください。
- モニターの消費電力はキャビネットの裏側にラベルで表示されています。もし、確認できない場合には、販売店に確認してください。
- 長期間使わないときは電源プラグを抜いてください。雷が鳴り、または異常電圧が発生を防止することができます。
- タコ足配線に接続しないでください。過負荷は火災または感電の原因となります。
- モニター内部に異物を入れないでください。火災や感電、故障の原因となります。モニタに液体をこぼさないでください。

- 内部には電圧の高い部分があり、キャビネットは外さないでください。すべての修理問題については、専門技術者にお問い合わせください。
- 安全のために、電圧の使用範囲は 110~240V AC、電流 5A。
- 装置はコンセントのそばに取り付け、すぐに電源プラグを抜けるようにしてください。
- 高温になる場所の近くに置かないでください。例えば暖房器具、熱器具、直射日光の当たる場所。ほこりおおい場所に置かないでください。また、機械振動や衝撃を与えないでください。
- モニタを送り返す時に必要となる場合があるので、製品を梱包していた段ボール箱と梱包材料は捨てずに保管しておいてください。
- 問題なく発送を行うために、工場から出荷されたのと同じ梱包材料と段ボールでモニタを梱包してください。
- 本製品を美しく保ち、定期的に柔らかい布をクリーニングを行うことをおすすめします。落ちにくい汚れは、中性洗剤でわずかにしめらせ、汚れをふき取ってください。塗料用シンナー、ベンゼン、または研磨剤入り洗浄剤などの強力な溶剤は、絶対に使用しないでください。以上の溶剤およびその他の強力な洗浄剤により、モニタのキャビネットが損傷します。

液晶モニターの注意事項

下記の問題が起こす場合には、障害ではありません

- ご使用初期において、画面にちらつきが出ることがあります。この場合、電源スイッチをいったんきり、再度スイッチを入れおしてください。
- 画面の表示パターンを変え、画面にむらが見えることがあります。
- 液晶モニターの有効画素は、99.99%を超えることがあり、点灯していない画素が 0.01%または数点ある場合があります。
- LCD 画面の特性により、この画像が数時間表示されていた場合、前に表示されていた内容の残像が残ることがあります。画像を変更したり、数時間電源をオフにしていると、LCD 画面は元に戻ります。
- スクリーンが不規則に点滅したり、バックライトが発光しない場合、販売店またはサービスセンターに連絡して修理してください。自分でモニタを修理しないでください。

はじめに

Hannspree の液晶モニタ（LCD モニタ）をご購入いただきありがとうございました。

モニタの設定、使用、操作の前に本書の内容をすべて注意深くお読みください。モニタを安全に、正しく設置および操作するため、安全および操作に関する本書の指示を必ず守ってください。

本書はモニタの設定および使用に役立つように作成されています。本書の情報は正確であることが注意深く確認されていますが、内容の正確性が保証されているわけではありません。本書の情報は予告なしに変更されることがあります。

しかるべき法律によって許されている限り、Hannspree, Inc. (「Hannspree」) は本書の欠陥または脱落によって発生したいかなる直接的、間接的、特別の、付随的、または結果的な損害に対して、たとえこのような損害が生じる可能性について報告を受けていたとしても、一切責任を負いません。

© 2007 Hannspree の仕様と設計は、予告なしに変更されることがあります。 すべてのブランド、製品、サービス名およびロゴはそれぞれのメーカーと企業の商標または登録商標です。 スクリーンのショットはイメージ図です。

ご使用の前に

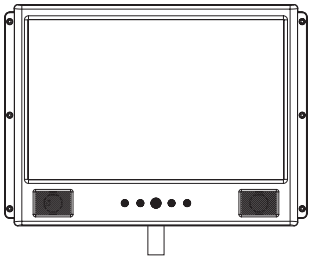
特長

- 19 インチ画面 TFT カラー LCD モニタ
- 画質がきれいに表示されます。
- 推奨解像度
  19 インチワイド (16:10)1440 X 900
  19 インチ (5:4)1280 X 1024
- EPA エネルギースター
- エルゴノミック設計
- シンプルな設計、空間を占めません
- HDMI 1.1 互換

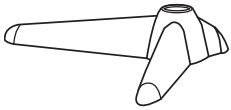
梱包品の確認

箱の中に次のものが入っているか確かめてください

液晶モニター



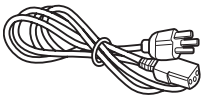
モニター本



スタンド

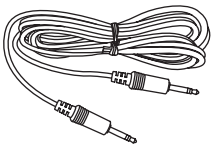
* 注 : スクリーンと台のデザインは、モデルによって異なります。詳細については、モニタのクイックスタートガイドを参照してください。

ケーブルと取扱説明書

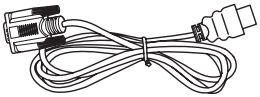


電源コード

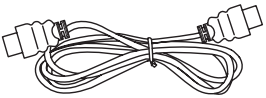
D-SUB ケーブル



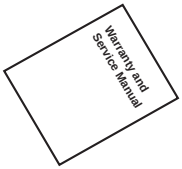
音声ケーブル



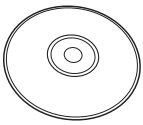
DVI-D/HDMI 信号ケーブル
(選択することができる)



HDMI 信号ケーブル
(選択することができる)



保証とサービス
マニュアル



CD ROM
(取扱説明書を含む)

* 注 : 画像はあくまでも例として示したにすぎず、モデルまたは地域によって異なることがあります。

電源

電源 :

1. 当地指定の電源を使用してください。
2. 電圧の範囲は、100/120V または 220/240V AC（調整必要がない）
3. AC 電源コードの一方の端を LCD モニタの AC 入力ソケットに差し込み、もう一方の端をサージ保護でんげんコードまたは装置に差し込みます。

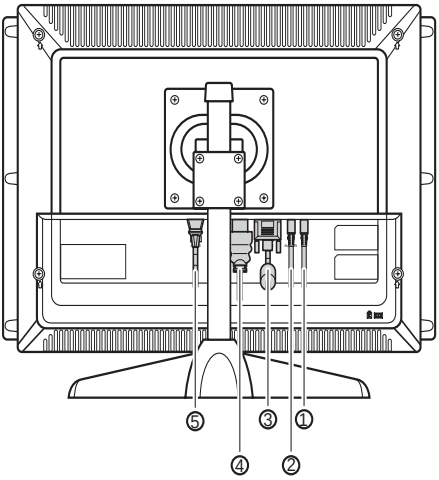
コントロールと接続

ケーブルの接続

以下の手順を実行する前に、コンピュータの電源をオフにしてください。

1. 15 ピン D-SUB ケーブルの一方の端をモニター背面に接続し、もう一方の端をコンピュータの D-SUB ポートに接続します。
   - または -
2. 19 ピン HDMI の一方の端をモニタ背面に接続します。もう一方の端をコンピュータの 24 ピン DVI-D ポートに接続します。
   - または -
3. 19 ピン HDMI の一方の端をモニタ背面に接続します。もう一方の端を、DVD などの HDMI デバイスに接続します。

   * 注 : このモニタは、「デュアル入力」モードで操作できます。通常操作には、15 ピン D-SUB または HDMI(HDMI ケーブルまたは HDMI 対 DVI-D アダプタを介して) 接続のとちらか一方しか必要としません。
4. オーディオケーブルをモニターのオーディオ入力と PC のオーディオ出力（緑のポート）に接続します。この接続はオプションであり、モニタの通常操作には必要ありません。
5. AC 電源コードの一方の端を LCD モニタの AC 入力ソケットに差し込み、もう一方の端をサージ保護でんげんコードまたは装置に差し込みます。
6. モニターとコンピュータの電源をオンにします。

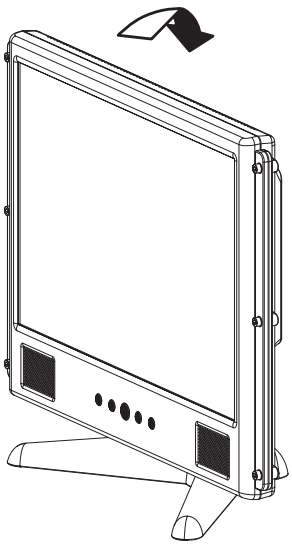


図一 ケーブル接続

1	ヘッドフォン ジャック	2	オーディオイン
3	D-SUB 入力	4	HDMI 入力
5	AC 入力コネクタ		

角度調整

- 液晶モニターは、正面からみる画面が一番きれいに見えます。次はご要求の通り角度を調整します。
- 角度調整の際は、倒れないようにスタンド部を必ず押さえてください。
- モニタの角度を 20º の代わりに -5º ～ 15º または 0º ～ 20º の範囲で調整できます。
- 詳細については、モニタモデルのクイックスタートガイドを参照してください。



図二 角度調整表示

注意：

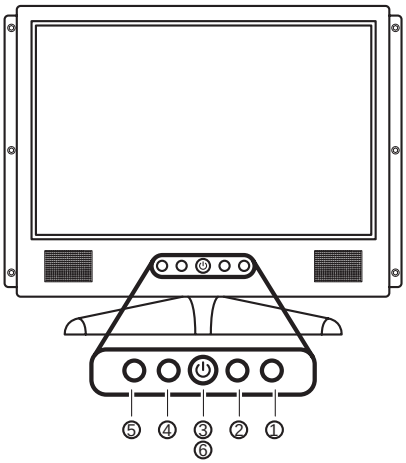
- 損傷の原因となるので、表示角度を変更しているとき、LCD 画面に触れないようにしてください。
- 角度調整の際、調整の動作ご注意ください。上図のように調整してください。

操作手順

普通説明した

電源ボタンを押すにより電源を切 / 入ことができます。コントロールボタンがモニターの前面に設計されます (図三)。ントロールボタンを調整し、ご希望の通りに設定できます。

- 電源コードを電源コンセントに接続します。
- モニタから出る信号ケーブルをコンピュータに接続します。
- 電源ボタンを押してモニタの電源をオンにします。LED が緑に変わります。



図三 外部コントロールボタン

外部コントロール：

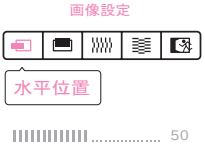
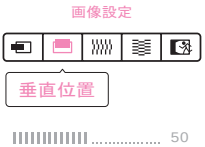
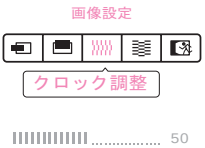
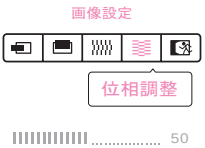
1	メニュー	2	音量 + ▶
3	電源	4	◀ 音量 -
5	自動	6	電源インジケータ (LED)

コントロールパネル

- **電源ボタン：**
  このボタンを押すと、モニタのオン / オフが切り換わります。
- **電源インジケータ (LED)：**
  緑色－通常表示時
  オレンジ色－省電力モード
- **メニュー / 選択：**
  1. OSD メニューを起動するか、機能設定を調整して確認します。
  2. OSD メニューに音量を表示した状態のとき、このボタンを押すと OSD メニューを終了します。
  3. 自動調整 / ソース選択 OSD に入っているとき、選択を確認します。
- **◀ 音量 - / 音量 + ▶**
  1. OSD メニュー画面を表示していない時にこのボタンは音量調整のボタンになります。
  2. OSD メニュー画面を表示している時にこのボタンは調整ボタンになります。
  3. 両方の音量ボタンを同時に 0.5 秒以上押すと、サウンドがオフになります。(選択されたモデルのみ)
- **自動調整ボタン：**
  OSD メニュー画面を表示していない時に自動ボタンを押し続けると直接自動調整 / ソース選択 OSD に入ることができます。音量ボタンを使用して設定を選択し、メニューボタンを押して確認します。
  (調整機能は水平位置、垂直位置、クロックおよび位相を自動的に最適化するために使用されます。

OSD メニュー画面の操作方法

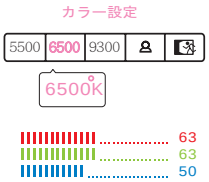
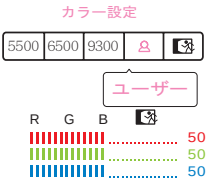
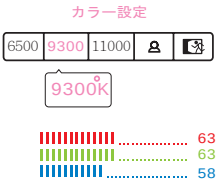
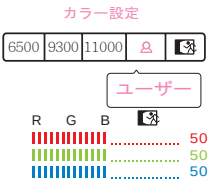
OSD	操作説明
	明るさの調整： **メインメニュー**の「明るさ」オプションを選択します。**メニュー**を押してレベルを調整します。 D-SUB 入力で、メインメニュー OSD は PC の入力同期を表示できます。
	明るさの調整： **メインメニュー**の「明るさ」オプションを選択します。**メニュー**を押してレベルを調整します。 HDMI 入力で、メインメニュー OSD は HDMI の入力タイミングを表示できます。
	コントラスト調整： **メインメニュー**の「コントラスト」オプションを選択します。**メニュー**を押してレベルを調整します。
	画質設定： **メインメニュー**から「画像設定」を選択し、**メニュー**キーを押して「画像設定」(D-SUB 入力用) または「HDMI 設定」メニュー (HDMI 入力用) にアクセスします。

	**水平位置調整：** 「水平位置」オプションを選択して、画面の画像を左または右に移動します。**メニュー**を押してレベルを調整します。
	**垂直位置調整：** 「垂直位置」オプションを選択して、画面の画像を上または下に移動します。**メニュー**を押してレベルを調整します。
	**クロック調整：** 「クロック調整」オプションを選択して、画面の文字の垂直のちらつきを軽減します。**メニュー**を押してレベルを調整します。
	**位相調整：** 「位相調整」オプションを選択して、画面の文字の水平のちらつきを軽減します。**メニュー**を押してレベルを調整します。

80. 0KHz / 75. 0Hz
1280x1024

色の調整方法：

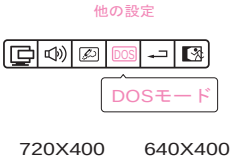
「メインメニュー」の「カラー設定」オプションを選択してから、**メニュー**を押します。

<table>
<tr>
<td> 
</td>
<td>D-SUB ソースのカラー設定の変更：
カーソルをプリセットオプションの 1 つに移動し、そのオプションを選択します。</td>
</tr>
<tr>
<td> 
</td>
<td>D-SUB ソースのカラー設定の変更：
カーソルを「ユーザー」オプションに移動し、そのオプションを選択します。
1.赤を調整するには、「R」オプションに入り、レベルを調整します。
2.緑を調整するには、「G」オプションに入り、レベルを調整します。
3.青を調整するには、「B」オプションに入り、レベルを調整します。</td>
</tr>
<tr>
<td> 
</td>
<td>HDMI ソースのカラー設定の変更：
カーソルをプリセットオプションの 1 つに移動し、そのオプションを選択します。</td>
</tr>
<tr>
<td> 
</td>
<td>HDMI ソースのカラー設定の変更：
カーソルを「ユーザー」オプションに移動し、そのオプションを選択します。
1.赤を調整するには、「R」オプションに入り、レベルを調整します。
2.緑を調整するには、「G」オプションに入り、レベルを調整します。
3.青を調整するには、「B」オプションに入り、レベルを調整します。</td>
</tr>
</table>

	OSD の設定方法： **メインメニュー**から「OSD 設定」を選択し、**メニュー**キーを押します
	OSD 水平調整： 「OSD 水平位置」オプションを選択して、OSD の水平位置を調整します。**メニュー**を押してレベルを調整します。
	OSD 垂直位置調整： 「OSD 垂直位置」オプションを選択して、OSD の垂直位置を調整します。**メニュー**を押してレベルを調整します。
	OSD タイマー設定： 「OSD タイムアウト」オプションを選択して、5 ～ 100 秒の間で OSD タイムアウトを設定します。**メニュー**を押してレベルを調整します。

	OSD 透明度設定： 「OSD 透明度」オプションを選択して、OSD の透明度を調整します。**メニュー**を押してレベルを調整します。
	言語： 「言語」オプションを選択して、OSD の言語を変更します。**メニュー**を押して言語を選択します。 (図は参照専用です。OSD 言語オプションは、モデルや地域によって異なることがありあす)。
	「他の設定」オプションを選択して、その他の設定にアクセスします。

	DDC/CI： DDC/CI が有効になっているとき、Windows Vista でソフトウェアモニタ設定に入ることができます。「DDC/CI」オプションを選択して、Windows OS に対して DDC/CI サポートの有効 / 無効を切り換えることができます。**メニュー**を押して、オンまたはオフを選択します。(D-SUB 入力で使用済み) 注： Windows、Vista は Microsoft Corporation の登録商標です。
	音量調整： 「音量」オプションを選択して、音量レベルを変更します。**メニュー**を押してレベルを調整します。
	シャープネス： 「シャープネス」オプションを選択して、ディスプレイのシャープネスを調整します。値を 0 ～ 6 まで設定します。

	**DOS モード：** 「DOS モード」オプションを選択し、PC で使用するモニタを設定します。**メニュー**を押し、720 x 400 または 640 x 400 を選択します。
	出荷時設定にリコール： 「出荷時初期設定」のオプションを選択してモニタをデフォルト設定に戻します。これにより、現在の設定は消去されます。**メニュー**を押して、オンまたはオフを選択します。
	入力設定： 「入力設定」オプションを選択して、アナログ (D-SUB) またはデジタル (DVI/HDMI) ソースを変更します。**メニュー**を押して、アナログまたはデジタルを選択します。

プラグアンドプレイ (プラグアンドプレイ DDC2B 機能)

モニターには、VESA DDC STANDARD に従った VESA DDC2B 機能が搭載されています。これにより、モニターはコンピュータまたはホストシステムに使用されている DDC のレベルによってその ID を通知し、そのディスプレイ機能について追加情報を伝達します。DDC2B は、プロトコルに基づく双方向データチャンネルです。ホストは、DDC2B チャンネルを経由して EDID 情報を要求できます。

コンピュータ、ビデオカード、およびオペレーティングシステムが DDC2B をサポートする場合、モニタはその最適の設定に自動的に設定されます。コンピュータシステムの中には、この情報を正しく検出できないものもあります。さらに、ビデオオプションを手動で設定する必要のあるコンピュータシステムもあります。ほとんどの場合、ソフトウェアとドライバ更新でこの問題が修正されます。詳細については、コンピュータまたはカード製造元にお問い合わせください。

このモニターは、ビデオ入力信号がない場合、機能していないように見えます。このモニターを正常に操作するには、ビデオ入力信号が必要です。

D-SUB または HDMI/DVI-D ポートの 1 つのみが使用されている場合、モニタは入力ソースを自動的に検出します。デュアル入力モードで (両方のポートが使用中のとき)、モニタは D-SUB ソースを自動的に選択して設定を行います。

このモニターはビデオエレクトロニクス規格協会 (VESA) および米環境保護局 (EPA) およびスウェーデン労働者同盟 (NUTEK) によって設定された電源管理規格に適合しています。この機能は、ビデオ入力信号がないとき § 消費電力を抑えることによって、電気エネルギーを保存するために設計されています。ビデオ入力信号がない場合 § このモニターは、タイムアウト期間に従って § オフモードに自動的に切り替わります。これにより、モニターの内部消費電力が抑えられます。ビデオ入力信号を復元した後§全出力が復元され、ディスプレイは自動的に再描画されます。概観は (スクリーンセーバー) 機能に似ていますが、ディスプレイが完全にオフになる点が異なっています。ディスプレイはキーボード上のキーを押すことによって、またはマウスをクリックすることによって復元されます。

技術サポート（FAQ）

トラブルシューティング

問題	チェックポイント
電源ランプが点灯しない。	• 電源コードをチェックします。
プラグアンドプレイが機能しない、または画面の画像が伸びているか釣り合いが取れていない。	• コンピュータの仕様に合っていますか。 • ビデオのインタフェスの仕様に合っていますか。 • モニタのビデオケーブルが曲がっていたり、ピンが壊れていないか点検してください。
画像が暗く、明るすぎるか、ぼやけすぎています。	• クロック、位相、またはコンポーネントおよび輝度コントロールを調整します。
画像が揺れる、または波形パターンが画像に表れる	• 電波障害の原因となっている電気装置の位置を変えてください。
電源 LED はオン (オレンジ) になっているが、ビデオも画像も表示されない。	• コンピュータの電源は入っていますか。 • コンピュータのビデオインタフェスを正しく差し込まれでいますか。 • モニタのビデオケーブルがコンピュータに正しく接続されていることを確認してください。 • モニターの信号ケーブルのピンが曲がっていますか。 • CAPS LOCK LED を見ながらキーボードの CAPS LOCK キーを打って、コンピュータが作動していることを確認します。キーボードの CAPS LOCK キーを押して、ランプが点灯していますか。
三原色の 1 色 (赤、緑、または青) が表示されない	• モニタのビデオケーブルが曲がっていたり、ピンが壊れていないか点検してください。

画像がずれているまたは画像の一部が表示されない。	• 「クロック」と「フォーコス」または「自動」キーを押して調整します。
色むらのない。(白には白にならない)	• RGB 調整またはカカラー調整。
画面の水平または垂直干渉。	• Windows 95/98/2000/NT/ME/XP を閉めて、 • 「クロック」と「フォーコス」または「自動」キーを押して調整します。

エラーメッセージー&解決方法

- **信号ケーブルを接続されていない：**
  1. 信号ケーブルが適切に接続されているかどうかチェックします。コネクタが緩んでいる場合、コネクタねじをきつく締めます。
  2. 信号ケーブルのピンが破損しているかどうか、確かめます。

- **範囲外：**

  コンピュータが不安定なディスプレイモードに設定されています。次のページのテーブルから、コンピュータをディスプレイモードに設定します。

工場出荷時に設定されている対応信号タイミング：

タイミング	モード	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)
640x350	VGA-350	31.469	70.087
640x400	VGA-GRAPH	31.469	70.087
640x480	VGA-480	31.469	59.94
640x480	APPLE MAC-480	35.00	66.67
640x480	VESA-480-72Hz	37.861	72.809
640x480	VESA-480-75Hz	37.5	75
720x400	VGA-400-TEXT	31.469	70.087
832x624	APPLE MAC-800	49.725	74.55
800x600	SVGA	35.156	56.25
800x600	VESA-600-60Hz	37.879	60.317
800x600	VESA-600-72Hz	48.077	72.188
800x600	VESA-600-75Hz	46.875	75
1024x768	XGA	48.363	60.004
1024x768	COMPAQ-XGA	53.964	66.132
1024x768	VESA-768-70Hz	56.476	70.069
1024x768	VESA-768-75Hz	60.023	75.029
1024x768	APPLE MAC-768	60.24	75.02
1152x864	75Hz	67.50	75.00
1280x960	60Hz	60.00	60.00
1280x1024	VESA-1024-60Hz	64	60
1280x1024	VESA-1024-75Hz	80	75
* 1440x900	VESA-1440-60Hz	55.935	59.887
* 1440x900	VESA-1440-75Hz	70.635	75
* 1360x768	VESA-1360-768-60Hz	47.712	60.015

* 3 つのタイミングモードは、19 インチワイド画面のみをサポートします。

HDMI タイミング表：

モード	タイミング	解像度	垂直周波数 (Hz)
1	VGA/60 Hz	640x480p	59.94/60
2	720p/60 Hz	1280x720p	59.94/60
3	1080i/60 Hz	1920x1080i	59.94/60
4	480p/60 Hz	720x480p	59.94/60
5	480i/60 Hz	720(1440)x480i	59.94/60
6	720p/50 Hz	1280x720p	50
7	1080i/50 Hz	1920x1080i	50
8	576p/50 Hz	720x576p	50
9	576i/50 Hz	720(1440)x576i	50

付録

仕様

液晶モニター	モデル番号	M19W4(JM02-19)	M19N4
	表示サイズ	19 インチ (16:10)	19 インチ (5:4)
	ドット ピッチ	0.2835(水平) x 0.2835(垂直)	0.294(水平) x 0.294 (垂直)
入力	表示モード	RGB アナログインタフェス ディジタルーインタフェス	
	水平周波数	31KHz-80KHz	
	垂直周波	56-75HZ	
最大表示色		1620 万色	
解像度		1440 x 900	1280 x 1024
プラグ&プレイ機能		VESA DDC2B	
EPA エネル ギースター	通常時	≤ 36W	
	節電モード	≤ 1W	
オーディオの最大出力		<1.0W (アンプ) <0.6 mW / 32 オーム (イヤフォン)	
信号入力コネクタ		D-SUB 15 ピン HDMI 19 ピン	
最大表示範囲		水平：408.24mm 垂直：255.15mm	水平：376.32mm 垂直：301.056mm
電源		100~240VAC、50~60HZ	
環境温度湿度		動作温度範囲：5 ～ 35 C 輸送および保存温度範囲：-20 ～ 60 C 相対湿度範囲：10%~85%，結露しないこと	

寸法 (幅 * 奥行き * 高さ)	LM01: 465*193*482 mm LM02(JM02): 485*212*402 mm LM03: 449*293*416 mm LM05: 449*180*409 mm LM08: 558*236*535 mm LM12: 449*236*408 mm 最大：558*293*535 mm
重量	最大 8.7kg / 7.2kg
法規制の順守	UL/CUL、BSMI、CCC、CE、CB、PSB、FCC、VCCI、C-TICK NEMKO-GS*、TCO'03*

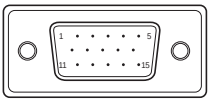
上記仕様は実際のパネル仕様に従い、予告なしに変更することがあります。

* 特定の準拠モードに対してのみ適用されます。

注 :
最大解像度は、サポートされるコンピュータシステムとビデオカードに依存します。詳細については、http://www.hannspree.com を参照してください。

信号入力コンネクタピン配列

- **D-SUB 15** ピンコネクタ：



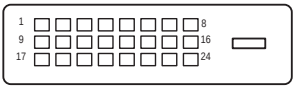
ピン番号	入力信号	ピン番号	入力信号
1	赤	9	+5V
2	緑	10	ケーブル検出
3	青	11	アース
4	アース	12	DDC- シリアルデータ
5	アース	13	水平同期
6	R- アース	14	垂直同期
7	G- アース	15	DDC- シリアルクロック
8	B- アース		

- **HDMI** カラーディスプレイ信号ケーブル：

ピン番号	入力信号	ピン番号	入力信号
1	TMDS データ 2+	11	クロックシールド
2	TMDS データ 2 シールド	12	クロック -
3	TMDS データ 2-	13	CEC
4	TMDS データ 1+	14	接続なし
5	TMDS データ 1 シールド	15	DDC CLK
6	TMDS データ 1-	16	DDC データ

7	TMDS データ 0+	17	CEC/GND
8	TMDS データ 0 シールド	18	+5V 電源
9	TMDS データ 0-	19	ホットプラグの検出
10	クロック +		

- **D-SUB 24 ピンコネクタ：(デュアル入力モード)**



ピン番号	入力信号	ピン番号	入力信号
1	TMDS データ 2-	13	接続なし
2	TMDS データ 2+	14	+5V 電源
3	TMDS データ 2/4 シールド	15	アース (+5V の場合)
4	接続なし	16	ホットプラグの検出
5	接続なし	17	TMDS データ 0-
6	DDC クロック	18	TMDS データ 0+
7	DDC データ	19	TMDS データ 0/5 シールド
8	接続なし	20	接続なし
9	TMDS データ 1-	21	接続なし
10	TMDS データ 1+	22	TMDS クロック シールド
11	TMDS データ 1/3 シールド	23	TMDS クロック +
12	接続なし	24	TMDS クロック -

HANNSPREE North America, Inc.

TEL: 1-510-360-3080
Toll Free : 1-888-808-6789
FAX:1-510-360-3001
Corporate website :
http://www.hannspree.com/us
Service website :
http://usservice.hannspree.net
Service Email :
webservice_us@hannspree.com

瀚斯寶麗股份有限公司

電話：886-2-87518000
傳真：886-2-87514755
Corporate website :
http://www.hannspree.com/tw
Service website :
http://twservice.hannspree.net

Australia

Phone: 1-300-HANNSPREE (1-300-426677)
Corporate website :
http://www.hannspree.com/au
Service website :
http://auservice.hannspree.net

瀚斯宝丽科技（上海）有限公司

电话：+86.21.3912.6999
传真：+86.21.3912.6969
Corporate website :
http://www.hannspree.com/cn
Service website :
http://cnservice.hannspree.net

New Zealand

Phone: 0-800-HANNSPREE(0-800-426677)
Corporate website :
http://www.hannspree.com/nz
Service website :
http://nzservice.hannspree.net

Hannspree Hong Kong Service Center

TEL: (852) 23453822
FAX: (852) 23453790
Corporate website :
http://www.hannspree.com/hk
Service website :
http://hkservice.hannspree.net

Europe GmbH

TEL: +49 (0) 2154 953 23-0
FAX: +49 (0) 2154 953 23-123
Corporate website :
http://www.hannspree.com/eu
Service website :
http://euservice.hannspree.net

Japan

電話番号: 03.6914.5088
ファックス: 03.6914.5087
Corporate website :
http://www.hannspree.com/jp
Service website :
http://jpservice.hannspree.net